

**NO: 03010030/ELK/2005**

**PEMBUATAN PROGRAM GROUP CHATTING  
MENGUNAKAN BLUETOOTH**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan penyelesaian program S-1  
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Kristen Petra

Oleh:

Setiyono      NRP: 23401042

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS KRISTEN PETRA**

**SURABAYA**

**2005**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Tugas Akhir**

**PEMBUATAN PROGRAM GROUP CHATTING  
MENGUNAKAN BLUETOOTH**

Oleh:

Setiyono      NRP: 23401042

Diterima Oleh:

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Kristen Petra

Surabaya, 10 Januari 2006

Pembimbing I:



Ir. Resmana Lim, M.Eng.  
NIP: 91-024

Pembimbing II:



Iwan Njoto Sandjaja, S.T.  
NIP: 03-030

Ketua Tim Penguji:



Lauw Lim Un Tung, S.T.  
NIP: 95-034

Ketua Jurusan:



Ir. Emmy Hosea, M.Eng.Sc.  
NIP: 91-001

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Petra, yang bertanda tangan di bawah ini,  
saya:

Nama : Setiyono  
NRP : 23401042

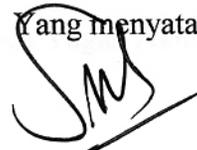
demikian demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Petra Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “ Pembuatan Program *Group Chatting Menggunakan Bluetooth*” beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Petra berhak menyimpan, mengalih-media / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/ mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Petra, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya  
Pada tanggal : 11 Januari 2006

Yang menyatakan



( Setiyono )

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatNya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penyusunan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Elektro pada Fakultas Teknologi Industri Universitas Kristen Petra Surabaya.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ir.Emmy Hosea, M.Eng.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Petra.
2. Bapak Petrus Santoso, S.T., M.Sc. selaku koordinator Tugas Akhir Jurusan Teknik Elektro Universitas Kristen Petra.
3. Bapak Ir.Resmana Lim, M.Eng. selaku dosen pembimbing I yang telah banyak membantu dalam memberikan masukan yang diperlukan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Iwan Njoto Sandjaja, S.T. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dengan ketekunan dan kesabaran serta memberikan dukungan penuh dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Mama dan kedua kakak yang telah memberi dukungan doa selama dalam pembuatan Tugas Akhir.
6. Lhonk, Ibnu, Fufuk, Keropi, J-Free, dan semua teman-teman yang telah mendukung dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan saudara-saudara semua. Dan semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi rekan-rekan semua.

Surabaya, 11 Januari 2006

Penulis